Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка изобилия

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

ИЮНЬ 2012 №5

Я - ПЕРВООБТИЫЙ САДОВОД

Главный редактор, кандидат технических наук Вячеслав Иванович Кузнецов

Начало лета. Можно подвести итоги садово - огородных работ и радостей, и потерь.

Я не профессионал, честно признаюсь, хотя каждый год что - то сажаю, и что - то получаю: то сорняки забьют, то лень нолить, то командировка. А в июле обязательно идем в поход на 10 - 12 дней по горной Башкирии с друзьями, детьми и внуками.

Набирается более 50 человек - походников. Хорошо!

Урожай при таком отношении, конечно, получается меньше, но обычно на зиму хватает.

Общение с садово - огородными Профессионалами и опытными Любителями (мы с ними выпустили уже 5 газет профессиональных советов «Моя грядка изобилия») увлекло меня и привело к мысли, что можно получать хорошие и экологически чистые урожаи с меньшими затратами времени, сил и энергии. Времени должно хватать и на основную работу, учебу, отдых и на общение с друзьями и родственниками.

Сейчас я перечислю способы экономии времени, сил и затрат...

В номере: продолжаем выращивать большие урожаи огурцов, томатов; особенности выращивания любителями высокоурожайных гибридов "Ильиничны"

ПЕРВЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛОДОСОВХОЗ "Солнечный Вузовьяз" предлагает рассаду знаменитых томатов "Ильиничны" (8(347)292-09-96), а также сортовых саженцев плодово-ягодных культур и земляники!

1. Огороженные грядки экологического органического живого земледелия (ОЖЗ) на 70% сокращают трудозатраты на перекопку и рыхление.

Стандартная грядка: 1 метр - ширина, 3 метра - длина (можно по желанию и длиннее). Для ограждения обычно используются доски толщиной 20 мм и шириной 20 см. Плюсы огороженных грядок. 1.) Мы по ним никогда не ходим - они всегда рыхлые, воздушные. Их не надо перекапывать, только рыхлить на 3 - 5 см. 2.) Каждый год в грядки сыпем по ведру на 1 м^2 компост или перегной. Появляются черви - пахари. Они великолепно рыхлят почву. Земля становится идеально плодородной.

У Владимира Ивановича таких грядок 70. У меня пока 12.

В.И. Корнилов и его грядки ОЖЗ

2. Чтобы не полоть начал использовать черную мульчирующую пленку Агротекс: она пропускает и воду, и воздух, и растворенные удобрения.

Затраты - примерно 10 рублей на 1 м^2, 1 тысяча рублей на сотку - это совершенно не дорого по сравнению с повышением урожая и, главное, не надо полоть!

Редис посеян 25 апреля. Фото 17 мая 2012г.

Огороженная грядка ОЖЗ. Удобно к доскам крепить плёнку с помощью степлера.

В.И. Корнилов и огороженные грядки ОЖЗ в теплице Садового центра, ДЁМА

Видите, вокруг грядки бушуют сорняки, пырей, а редиске хоть бы что. Хорошо!

Агротекс закреплён скобами

Первый раз получилось не очень красиво, т.к. у меня не было скоб и я просто края пленки приваливал землей, но сорняков нет, земляника прижилась.

Вторую грядку я делал уже со скобами. Взял стальную проволоку диаметром 3 мм (Ю.С. Щербинин советует 5 мм), согнул ее, и получилось уже симпатичнее. Преимущества использования Агротекса:

1) Под многолетними растениями Агротекс может лежать 3 - 4 года без смены. Затраты при этом уменьшаются примерно до 3 рублей на 1 м^2.

Под однолетними культурами (редис, горох, томаты, огурцы и т.д.) надо попробовать использовать пленку повторно.

2) Требуется меньший полив, т.к. мульча не дает испаряться влаге с поверхности грядки. Экономится и время для полива.

3) Грядка более теплая (парниковый эффект). Многие культуры можно поливать через пленку холодной водой сразу из скважины или колодца. Пока вода пройдет через пленку, дальше через теплую землю, к корням она поступает уже подогретой. Это тоже экономия сил и энергии.

4) Землю не надо рыхлить, т.к. оиа всегда под пленкой рыхлая.

5) Растения лучше перезимовывают. Ие нужно заниматься пересадкой и носадкой поврежденных растений.

6) Растения меньше болеют и повреждаются вредителями.

Земляника на Агротексе в саду у Ю.С. Щербинина

3. Как сэкономить время и силы при поливе?

Я здесь пока на начальном этапе.

Поговорил с заслуженным агрономом Владимиром Иваиовичем Корниловым. Он считает, что поливать надо не менее 10 л (ведро) на 1 м^2, иначе влага просто испарится из верхнего слоя земли и корням ничего не достанется. И на самом деле, что такое 10 л воды на 1 м^2? Это слой воды - 10 мм (1 см).

Считается, что хороший (полезный для растений) дождь - 5 - 10 мм, т.е. 5 - 10 л на 1м^2. Сильный дождь, ливень дает 15 - 20 мм, т.е. 15 - 20 л на 1 м^2. В благоприятиые годы, за весь июнь вынадает 40 - 50 мм осадков, т.е. 40 - 50 л на 1м^2.

Чтобы полить 1 сотку нужно 10 л х 100 = 1000 л, т.е. 1 т, 1 м^3 воды. Если поливать лейкой это хорошая физическая нагрузка: на расстояние 3 - 5 км в течение 3 - 4 часов перетащить 1 т груза. Для молодых организмов, юношей и девушек это очень хорошая и полезная работа, тренировка.

От редактора. ***Я помню, в детстве меня мама заставляла утром поливать помидоры - 1 ведро на 3 куста. Я, конечно, лодырничал и поливал 1 ведро на 5 - 6 кустов. Мама проверяла и заставляла поливать еще раз вечером.***

3) У нас в саду сейчас скважина 15 метров глубиной, вода - с 3м.

Стоит самый простой погружной насос вибрационного типа (цена ~ 1тыс рублей).

Наш Первый Экологический Плодосовхоз
“Солнечный Бузовьяз”
ПРЕДЛАГАЕТ
Рассаду сортовой земляиики, знаменитых томатов «Ильиничны», сортовых саженцев яблонь, груш (оии с закрытой корневой системой, их можно высаживать в любое время) и миого другого!

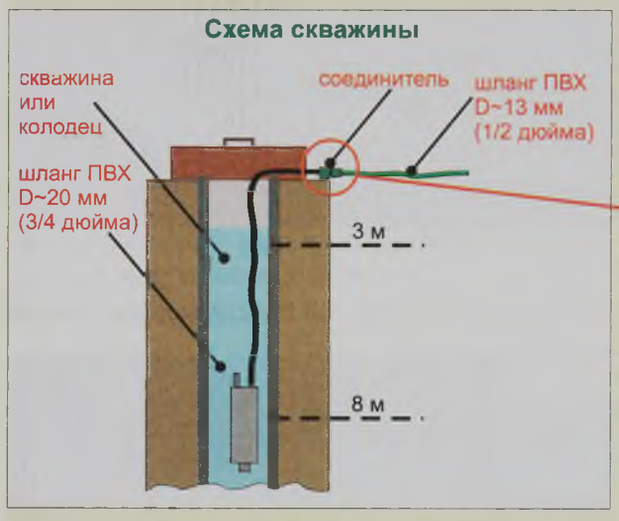
В Уфе - Садово-Лаидшафтный центр в Дёме, ул. Каидринская 2, тел. 8961-364-79-88, 8927-309-03-23.
В д. Алмалык, Кармаскалиискнй район (65 км от Уфы), ул. Садовая, д. 5., тел. 8987-597-25-39, 8(34765) 291-95, 292-01.

Он дает воды примерно 10 л / мин (600л/час). Давление ~ 2 атм (bar). Мощность всего 250 Вт (0,25 кВт). У нас насос весит в скважине на глубине 8 м. Он может качать и с 25 м глубины.

Хороший и дешевый шланг из ПВХ диаметром 13 мм. Цена его 15 - 16 руб/м, 20 м - 300 - 320 руб. он легкий, удобный при переноске. Следующий по размеру 20 мм (3/4 дюйма) он себя оправдывает по производительности только при больших расстояниях - больше 50 м.

Пришел июнь.
"Июнь! Июнь"-
В саду щебечут птицы.
На одуванчик только дунь -
И весь он разлетится.

Самуил Маршак



Простые варианты полива

1. Полив с насадкой. Насадка очень дешёвая (40-50 рублей), удобное, быстрое соединение со шлангом (секуиды), легко настраивается и на мелкий распыл и на мощиую струю. Хорошо!

2. Вращающийся дождеватель. Стоимость от 100 до 500 рублей. Удобный, лёгкое соединиение со шлангом. Самое хорошее, что его включаешь и он сам поливает, а ты занимаешься другими делами или, иапример, отдыхаешь (Мечта садовода). В зависимостн от производнтельиости иасоса, длины и диаметра шлаига поливает от 20 м² до 200 м² (2 сотки).

4. Обязательно перед посевом семена любых культур надо замочить на 6 - 12 часов в живительном биорастворе Гуми + Фитоспорин-М: 2 капли Гуми - 20 + 10 капель Фитоспорина-М (жидкий) + стакан (200мл) воды.

В этом стакане рабочего раствора можно замочить полтора стакана любых семян.

Стоимость - копейки, а результаты впечатляющие: всходы появляются на 3 - 4 дня раньше и корневая система мощнее часто в 1,5 - 2 раза.

Замочили семена на 6 - 12 часов в живительном биорастворе Гуми-20 - 2 капли + Фитоспорин-М - 10 капель + стакан воды и корневая система стала в 1,5 - 2 раза мощнее.

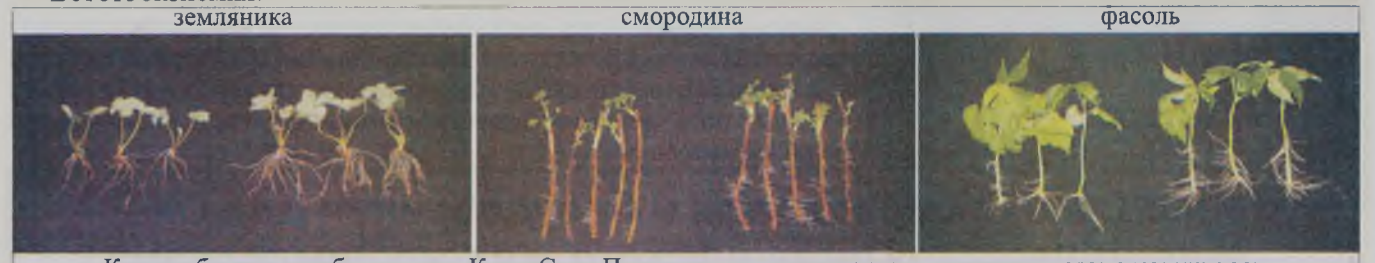
Не ленитесь: затраты денег - копейки, затраты времени - минуты, а результаты удивительные. Такая мощная корневая система сама добудет воду и питательные вещества с больших глубин и с большей площади. Это значит, что поливать и подкармливать растения можно меньше:

Экономия сил, времени и денег!

5. При посадке или пересадки растений (рассада томатов, капусты, земляники, саженцы смородины, малины, яблонь и т.д.) полезно корни обмакнуть в биораствор КорнеСила. Корневая система будет на 30 - 50% мощнее, крепче.

Затраты денег - копейки, времени - минуты, а в результате растения не болеют, практически в полтора раза лучше снабжаются влагой и питанием. Не надо вокруг них бегать, хлопотать, не надо лечить и все время кормить из ложечки.

Вот это экономия!



Корни обмакнули в биораствор КорнеСила Посмотрите - какая мощная корневая система получилась.

6. Нам всем известно, что гумус - основа плодородия, основа жизни.

Вносите в землю природное гумусное удобрение Хозяин - Батюшка

0,1 кг/м^2, 1 кг (упаковка) на 10м^2. оно возвращает земле плодородие, делает землю близкой к первозданной, целинной. Вы же знаете, что на целинной непахотной земле все растет просто замечательно первые 3 - 4 года, а потом урожаи падают, т.к. снижается количество активного гумуса. И тут на помощь приходит гумусное удобрение Хозяин-Батюшка.

Всего 0,1 кг на 1 м^2 природного гумусного удобрения делает чудеса: растения пышно растут и развиваются, экономится удобрение на 30 - 50%, возрождается полезнейшая почвенная микрофлора. А если еще добавлять ежегодно по ведру на 1 м^2 компоста или перегноя - земля просто будет идеальной.

7. Если человек бодр, весел, делает по утрам зарядку, закаляется, работает с удовольствием в саду, дружит с соседями, это и есть залог счастья и здоровья.

Для растений профилактика - опрыскиваиие 1 раз в неделю (или в 2 недели) природиым живительиым биопрепаратом

Гуми-20 - 1 чайная ложка + Фитоспории-М - 5 чайных ложек + 5 литров воды.

Это легкая, малозатратная профилактика и болезней, и непогодных стрессов, и даже защита от вредителей.

Болезин и вредители любят хилые, вялые растеиия, а если растеиия мощиые, здоровые, листья блестящие с хорошим тургором, то их болезни и вредителн обходят стороной.

8. Применение здоровой природной технологии экологического органического живого земледелия ОЖЗ, которую мы описываем в нашей газете экоиомит силы, время, деньги, а здоровье только прибывает.

ОХ, И ХОЧЕТСЯ ВЕДРО ОГУРЦОВ С ОДИОГО КУСТА!

Продолжает рассказывать Ирина Леонидовна Ермолаева замечательный человек, известный снециалист – огородник.

Я сажаю огурцы и в теплицу в мае, и в открытый грунт в начале июня.

I. Посадка рассады в открытый грунт

Идеальный срок пересадки рассады в открытый грунт 3 – 5 июня (для средней полосы). Рассада огурца обычно 30 – диевная или 15 – дневиая. Я готовлю 30 - дневную рассаду в стакаичиках, а 15 - дневную иа торфяных таблетках.

Готовим почву. Перед высадкой на грядке под огурцы выкапываем траншею (ширина от 80 см до 1 метра, глубиина 20 - 30 см), добавляем туда 4 ведра перегноя на 1 м^2, плюс 1 - 2 кг органического удобрения Бионекс и 0,1 кг гумусного удобрения Хозяии - Батюшка, засыпаем землей и потом все перекапываем.

Природные биопрепараты и биоудобрения для ОЖЗ - Экологического Органического Живого Земледелия

От редактора. *Заслуженный агроном Владимир Иванович Корнилов в свои огороженные грядки просто ежегодно добавляет по 1 ведру перегноя или компоста, потом рыхлит; траншею не рыхлит. Копать - не копать - это спор Гигантов - профессионалов. А нам с Вами - любителям остается только проверить на практике, кто прав.*

Землю нужно полить живительным биораствором Гуми-20 - 1 чайная ложка + Фитоспорин-М - 5 чайных ложек + 5 литров воды.

В такой подготовленной, питательной грядке копаем лунки глубиной 15 - 20 см. В лунки желательно положить горстку мягкого удобрения Гуми-Оми - Огурец, Кабачок, Бахчевые, горсть органического удобрения Бионекс, потом 2 горсти компоста или перегноя и несколько горстей земли.

Делаем два ряда: расстояние между рядами - 40 см, а между растениями в ряду - 30см.

Высадка. Если у Вас рассада огурцов в торфяных стаканчиках, то сажаем прямо с ними. Такой стаканчик при поливах размокает в почве, и корни прорастают через торфяные стенки.

Если используете обычные кефирные, пластмассовые стаканчики, то перед высадкой необходимо разрезать стаканчик, перевернуть и освободить корневой ком с землей.

Как только поставили рассаду в лунку надо сразу слегка прижать почву вокруг растения, иначе после полива корни могут размыться (подняться наверх). Поливаем под каждый корень 1 литр воды с КорнеСилом. КорнеСил помогает лучшей приживаемости и мощному росту корней, защищает от бактериальных и грибных заболеваний.

Полив - подкормка. После посадки через неделю растения уже можно начинать подкармливать. На моем опыте отличная подкормка это комплексное биоудобрение Богатый (в нем есть все, что необходимо растению), и Гуми - Оми Огурец. Их следует применять через каждые 7 дней, чередуя. Поливать следует под корень, не попадая на листья, иначе это приводит к заболеваниям.

Каждые 10 дней надо опрыскивать по листьям Фитоспорином. Это отличная защита и профилактика от болезней.

Поливать только вечером и только тенлой водой.

Если ожидаются холодные ночи (обычно с начала августа), то обязательно укройте свои растения. Самый простой способ это поставнть дуги и сверху натяиуть полиэтилен.

Такой метод продлевает период плодоношения и позволяет долго оставаться растениям здоровыми (до сентября).

Формирование растений на грядке. Растеине огурца не должно лежать на земле, это обычно приводит к заболеванню не только растения, но и самих огурчиков.

ВНИМАИИЕ. От редактора. *У опытного биолога - испытателя Ирины Леонидовны Ермолаевой (она профессионал) нет мелочей. Поэтому, если она говорит, что растение не должно лежать на земле, значит надо не лениться и растение поднять!*

ИНТЕРЕСНО!

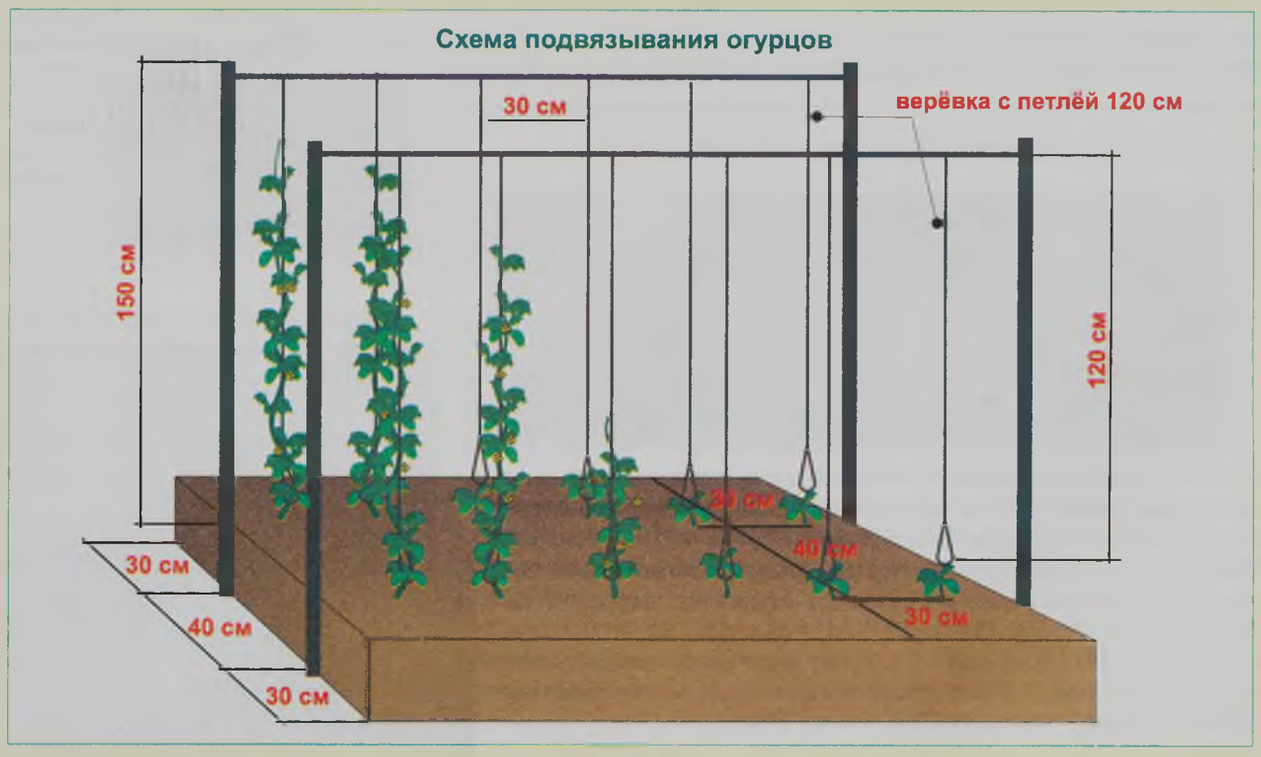
Растения огурца очень любят травянистый чай. Полезные микроорганизмы в этом растворе помогают лучше усваивать корням все питательные, и полезные вещества из почвы и отлично улучшает плодоношение.

Берем, например, ведро (или бочку). Кладем туда пол объема тары измельченных растительных остатков и заливаем водой до краев тары. Дней через 10 начинается брожение и можно поливать под кореиь (1 литр такого раствора разводится в 10 литрах воды).

Надо соорудить две перекладиины через всю грядку (по длине), они должны устанавливаться над рядами огуречных растений. Вбиваем в иачале и конце грядки колья (всего 4 штуки) высотой 1,5 метра (от земли). На эти колья, на высоте 1,5 м (от грядки) натягивается проволока по длине грядки.

На проволоку, над самим высаженным растением привязываем шпагат, он должен быть длиной примерно 1,2м. В коице шпагата делаем свободную петлю для растения огурца. Растение нропускаем через петлю и направляем по шпагату вверх, а при росте оно само будет цепляться усиками. Если растение отклонится от шпагата, то можете его подправить. Так и над остальными растениями делается.

Огурцы не будут соприкасаться с землей, листья не будут гнить, и будут чистыми (см.схему).



ИНТЕРЕСНО. *Примерно 10 лет назад у нас появились самоопыляемые (партенокарпические - греческое слово) семена огурцов.*

Их преимущества:

1) для опыления не нужны пчелы и другие насекомые опылители;

2) они более урожайные и вкус отличный;

3) партенокарпики (самоопыляющиеся огурцы) более устойчивы к болезням, особенно к врагу огурцов №1 ложной мучнистой росе (пероноспорозу);

4) плодоношение у партенокарпиков идет на главном стебле, в каждом узле образуется от 3-х до 5 -ти завязей.

Особенности формирования пчелоопыляемых и партенокарпических.

Разница заключается вот в чем: у пчелоопыляемых сортов женские завязи иаходятся на боковых побегах. Когда растение достигает 7 - 8 настоящих листьев макушку надо прищипнуть (оторвать). Боковые побеги пойдут в рост, где находятся женские завязи, из которых вырастают огурцы.

А у партенокарпических такой прищипки делать не нужно, так как у них все цветки женские.

Я сейчас использую партенокарпические (самоопыляемые) огурцы фирмы Гавриш - «Пикник» и «Брейк». Раньше я сеяла пчелоопыляемые огурцы сортов «Либела», «Родничок» н другие. Урожай у иих меньше.

Сбор первых огурчиков. После посадки в открытый грунт 30 - диевной рассады через две иедели можно уже будет собирать первые огурчики. Собираю через один день. За один съем получается примерно по 20 огурчиков.

II. А теперь поговорим, что надо делать в теплице

В прошлом номере мы подробно говорили о двух сроках высадки рассады в теплицу.

1. 1 - 5 мая - самый ранний срок (в средней полосе) высадки рассады в необогреваемую теплицу.

Что делаем сейчас, в июне?

1 вариант. 1 мая высадили 15-диевную рассаду.

1 июня рассада достигает возраста 45-дней (высота растения ~ 1 м) и начииаем формировать растение.

1) Побеги на огурце обычно растут долго, это ослабляет растение (побеги забирают нитание), чтобы этого ие было побеги должны дорасти до 2 листа, а после второго листа, макушку сразу прищипываем (с 10 - 11 листа побеги оставляем), а по 1 - 2 огурчика на побеге оставляем.

2) Когда огурец дорастает до проволоки, макушку перекидываем через проволоку и опускаем вниз. Перекииутая макушка, от проволоки достигшая 50 см ирищипывается (т.е. удаляется). Это ограничивает рост растения, и иитание идет быстрее на налив (созревание) огурцов.

3) Примерно с 5 июня на 15- дневной высаженной рассаде уже можно собирать первые огурчики. Собирать урожая в течение июня следует через 1 деиь.

4) Полив обычной теплой водой (25^{0}С) с добавлеиием ФитоКислинки (10 чайных ложек ФитоКислинки на 10 литров воды) каждый день в вечернее время (когда жара спадет). Поливаем под корень.

Биоирепарат ФитоКислинка сделает поливиую воду оптимальной кислотности для Вашего растения (обычная вода с pH - 7,2 - 8,0, а растению требуется 6,2).

5) Продолжаем подкормки, как и начинали в мае - 1 раз в неделю: первую неделю жидким комплексным биоудобрением Богатый, второй раз мягким удобрением Гуми-Оми (настаиваем в воде 1 сутки) и так чередуем каждый раз. Подкормки следует проводить под корень.

6) 1 раз в неделю для профилактики болезней и стрессов опрыскивайте биораствором Гуми и Фитоспорин-М.

7) Необходимо следить за температурой в теплице, она должна не превышать 25 - 27^{0}С. Более высокая температура угнетает растения и поэтому необходимо теплицу проветривать. Открывайте форточки, двери.
Если снижение температуры ие происходит, то делаем забеливание кровли (крыши). Разводим мел (до жидкой сметанной массы) и кисточкой (как красим) забеливаем. Хороша для этой цели побелка «Доктор Сад».
Тепловые лучи солнца отражаются от иобеленной крыши теплицы и температура понижается.

8) В июне могут иапасть на огурцы вредители - насекомые. Это паутинный клещ, табачный трипс и бахчевая тля. Каждый раз, когда заходите в теплицу, осматривайте листочки огурца. Если на листе появились светлые точки - это вредитель паутинный клещ. Листочек нужно сорвать (оставляя черешок), в руке растереть вредителей и вынести за пределы теплицы. Если это не сделать сразу, то вредители могут быстро размножиться.

Интересно. При соблюдении правильной агротехники: полив, подкормка, профилактика, то вредители особенно не беспокоят.

То же самое нужно сделать, если обнаружили повреждения листьев табачным триисом и бахчевой тлей.

Кратко опишем характеристики вредителей.

Паутинный клещ.

Мелкие клещи зеленовато - бурого цвета, находятся на нижней стороне листьев. Они прокалывают ткаиь листа и высасывают сок. Образуются мелкие точки, которые постепенно сливаются и поврежденные листья высыхают.

При сильиом размножении клещи оплетают листья паутиной, сильнее всего страдают верхние листья и со временем растение может погибнуть.

Табачный трипс.

Мелкое насекомое, бурого цвета, длиной 0,5 - 2 мм. Они питаются большим количеством растительного сока, листья стареют и засыхают.

Повреждения от табачного трипса выглядят как светлые пятна различной величины и формы. Личинки находятся на нижней стороне листа, мелкие светло - зелеиые и также высасывают сок. Образуют крупные пятиа.

Бахчевая тля.

Длина тела не превышает 5 мм, окрас от зеленого до почти черного цвета. Обитают на нижней стороне листьев и молодых побегах. Ведут малоподвижный образ жизни. Своим хоботком прокалывает листья и высасывает из них сок. Листья скручиваются и частичио или полностью отмирают. Это угнетает растения, замедляет рост и приводит к гибели.

2 вариант. 1 мая высадили 30 - диевную рассаду.

Все формирования 30 - диевной рассады закончены уже в мае. После того как сделали прищиику макушки и за счет выросших листьев идет образование и иалив новых завязей.

В июне продолжается сбор урожая.

Все работы по полнву, подкормкам, профилактики от болезней, поддержание оптимальной температуры, борьба с вредителями- насекомыми проводятся как и с 15-дневной рассадой, высаженной 1 мая.

2. 15 - 20 мая - мой любимый срок высадки рассады в теплицу

1 вариант. 15 мая высадили 15 - дневную рассаду.

В этом вариаите разница с вышеперечисленными сроками заключается только, в том, что все сроки работ по формированию растения огурца проводятся на 2 недели позже. По срокам это примерно 11 июня и до самого конца июня.

В конце июня, начале июля начинают собирать первые огурцы.

А остальные работы по полнву, подкормкам, профилактике от болезней, поддержание оптимальной температуры, борьбе с вредителями - насекомыми проводятся как и с 15-дневной рассадой, высаженной 1 мая.

2 вариант. 15 мая высадили 30 дневную рассаду.

Формированне, сроки, полив, подкормкн, профилактнка от болезней, температура в теплице, борьба с вреднтелями все точно также как с 15 - дневиой рассадой, высаженной 1 мая в главе 2, разделе 1.

III. Простые, экологически чистые способы защиты от болезней

Распространенные болезни огурцов, из-за которых мы часто теряем до 70% урожая

Самыми распространенными болезнями огурцов являются - антракиоз, мучнистая роса и ложная мучнистая роса (пероноспороз).

Антракноз огурца. Теряется до 55 % урожая.

Антракноз передаётся с заражёнными растительными остатками, семенами, почвой. Болезиь активно развивается во влажные годы (влажность воздуха около 90 % и температура свыше 22 °С).

Под влиянием заболевания вкусовые качества плодов снльно снижаются, а потеря урожая может достигать до 55%.

Симптомы. Такая болезнь появляется на листьях, стеблях и плодах. Первые симптомы могут появиться еще на рассаде в виде вдавленных пятен коричневого цвета в области корневой шейкн. Но на огурце повреждаются в основном листья.

На листьях и стеблях антракноз имеет вид желтоватых или коричневатых пятен размером от 3 мм до 3 - 4 см. Чаще располагаются по краю листа или между жилками и могут сливаться. Лист в пораженных местах может разрываться.

Меры защиты. Перед посевом обязательно семена надо замочить в растворе Гумн и Фитоспориаа-М (семена тоже могут быть заражены), обработать почву перед высадкой рассады. В течение всего периода роста растений опрыскивать 1 раз в неделю биораствором: 1 чайная ложка Гуми-20 + 5 чайных ложек Фитоспорина-М на 5 литров воды.

Фитоспорин-М - современный природный биологический препарат, защищает от грибных и бактериальиых заболевай.

Растительные остатки больных растений обязательно надо уничтожить, удалить заболевшне растения, соблюдать севооборот, дезнифекцию почвы н теплицы.

Мучнистая роса. Одно из самых распространенных и вредоносных заболеваний огурца. В теплнцах растения подвергаются этому заболеванию больше, чем в открытом грунте. Потери урожая могут достнгать до 50%. Листья все покрываются мучиистым налетом, растения теряют большое количество воды, образуется меньше плодов. В итоге растения погибают.

Симптомы. Первые признаки появляются на нижней стороне листьев в виде белого налета. На верхией стороне листьев болезнь вначале имеет вид округлых пятен белого цвета. Пятна по мере развития сливаются и немного темнеют.

Листья деформнруются, приобретая волннстую поверхность. Налет интенсивно развивается на нижней стороне листьев, на черешках и на стеблях. У сильно пораженных листьев края пластннкн выгибаются наружу и засыхают. Плоды не повреждаются, ио в связи с общим обезвоживаиием растения мельчают, приобретают горьковатый вкус, вяиут. В заключительиой стадии погибают сначала отдельные плети, а потом и все растение.

Меры защиты.

- Перед посадкой растений проводятся профлактическне мероприятия: тщательная очистка от растительных остатков, дезинфекция помещенн Фитоспорином-М и борьба с сорной растнтельностью.
- Использование устойчивых сортов. Более устойчивы сорта с темно - зелеными листьями, т.е. с повышенным содержанием хлорофилла.
- Создание условий без резких колебаний температуры воздуха в теплице. Полив растений теплой водой.
- Профлактическая обработка растения (листья, стебли, почва) биологическим защитным препаратом Фитоспорин-М.

Ложная мучнистая роса (пероноспороз огурца).

Чрезвычайно опасное и вредоносное заболевание, особенно во второй половине лета.

Установлено, что возбудитель (споры) может сохраняться в семенах и в растительных остатках. Они способны перезнмовать не только в теплице, ио и в открытом грунте. Патогены легко переносятся с каплями воды из открытого грунта в теплицы и обратно. Инкубационный период болезни при температуре ок. 18 градусов и 100% относнтельной влажности воздуха равеи 3 дням. Возможна полная потеря урожая, как правило, неустойчивые растения погибают в течение 2 недель после появления первых симптомов заболевания.

Симптомы.

На верхней стороне листьев вначале появляются желтоватые пятна. Позднее на поверхностн пятен с нижией стороны листа формируются зооспорангиеносцы с зооспорангиями, образующие налет серовато - фиолетового цвета.

Пятна сливаются, края листьев выворачнваются вверх, и вскоре весь лист засыхает. На растенни остаются лишь одни черешкн. Потеря листвы задерживает процесс завязывания плодов и их нормальное развитие. Зрелые плоды слабо окрашены и безвкусны. Растения быстро погибают.

Иногда пятнистости проявляются в виде мозанки, напоминающее вирусное поражение. При повышенной влажности воздуха пятна с нижней стороны приобретают «маслянистый» вид. Хлорозы и некрозы, распространяясь, вызывают отмирание листьев по ярусам, при поражении точки роста растение погибает.

Меры защиты.

- Удаляйте все послеуборочные остатки.
- Замените либо обработайте почву биологическим препаратом.
- Обязательно перед посевом замачивайте семена в биораствоое от болезней: 2 капли Гуми-20 + 10 капель Фитоспориа-М на стакан воды.
- В период роста и развития растения огурца необходимо поливать под корень и опрыскивать по листьям Фитоспорином-М.
- Пораженные лнстья и побеги обрезать полностью, не оставляя пеньков.

500 кг помидоров со 100 кустов

Продолжает рассказывать заслуженный агроном, Владимир Иванович Корнилов

Заслуженный агроном В.И. Корнилов

500 кг это много или мало?!

500 кг в год – достаточно для полноценного здорового питання семьи из 5 человек плюс друзья и соседи. Хорошие люди любят угощать.

На одного человека требуется 30 кг помидоров для консервнрования, 30 кг для томатного сока и 40 кг для употребления в свежем виде.

С одного куста можно получить 5 кг и больше помидоров с природной технологией ОЖЗ – экологического органического живого земледелия и с урожайными гибридами семян

ЭТИ ЛЕТИИЕ ДОЖДИ

Эти летние дожди,
эти радуги и тучи -
мне от них как будто лучше,
будто что-то впереди.

Будто будут острова,
необычные поездки,
на цветах - росы подвески,
вечно свежая трава.

Семён Кирсанов

"Ильиничны". Профессор, доктор сельхоз наук Светлана Ильинична Игнатова за 50 лет работы во Всесоюзном и потом Всероссийском НИИ овощеводства вывела более 110 замечательных гибридов и сортов томатов: Красная стрела, Оля, Фаворит, Сумоист и т.д.. Ее томаты по вкусовым качествам, урожайности, неирихотливости и устойчивости к болезням признаны во всем мире.

В предыдущих иомерах газеты мы рассматривали три срока высадки рассады в грунт. Миогие опытные огородники готовят рассаду как минимум к двум срокам высадки.

Независимо, какой срок посева на рассаду семян, в статьях используется информация по высадке только 60 – дневной рассады.

От редактора. *Моя мама (ей 92 года) всегда готовила рассаду к двум срокам, к 20 мая и 10 июня. Если высаженная рассада 20 мая вымерзла, то в бой вступила высаженная 10 июня. Сейчас у нас появилась теплица, поэтому мама готовит рассаду и к 1 мая.*

I. 10 – 15 июня высадка в открытый грунт

1. В почву вносим 4 – 5 кг/ м^2 перегноя нли компоста, плюс 1 – 2 кг органического удобрения Бионекс, плюс 0,1 кг гумусного удобрения Хоязин – Батюшка и дальше землю культивируем (разрыхляем) на 3 – 5 см.

От редактора.

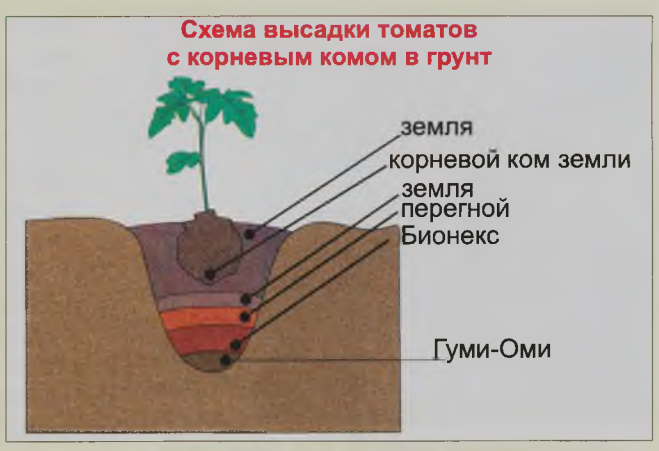
1) Лучше вносить удобрения (кроме азотных) осенью – урожай будет выше.

2) Если лопата входит в землю легким нажатием руки, то весной нужно просто рыхлить, а, если, только нажатием ноги – надо перекопать.

2. Шестидесяти – семидесяти дневная рассада, как правило, должиа иметь 8 – 9 листьев и одну цветочную кисть в различиых фазах развития (развитая не цветущая кисть, цветущая от 1 до 5 – 6 цветков, отцветшая). Толщина стебля около 1 см и выше, и высотой – до 25 – 30 см.

3. Схемы посадки томатов в открытый грунт на грядке шириной 1 м: между рядами ~ 50 см, между растеииями в ряду 35 – 40 см. Ие надо сажать слишком густо. Основная масса деятельных корней размещается в рыхлом пахотном слое. Через 20 дией после высадки рассады корни проникают на глубину 40 см, а в диаметре – 75 см. Еще через 20 дней и длиа, и ширина корней охватывают 100 см. При свободном размещении они осваивают пространство до 2,5 м.

Сажая плотно, из – за нехватки земли, садовод – огородиик, ограничивает развитие корневой системы, но при этом он должен комиенсировать это улучшением условий питания и обеспеченности водой.



4. Лопатой выкапываем лунку глубиной 15 см, кладем на дно горстку мягкого удобрения Гуми-Оми Томат, потом горсть Бионекса и 2 горсти перегноя или компоста, потом две горсти земли. Это, так называемое, локальное питание растения, рассчитанное на 30 – 40 дней.

5. Засыпаем лунку землей и обильно поливаем под корень – 3 – 4 л воды с КорнеСилом. Это мощный природный корнеобразователь – растения быстро приживаются и идут в рост.

6. Через неделю обильно поливаем водой нод корень и окучиваем помидоры. Полив теплой водой (20 – 25^{0}С) после 17 часов, когда жара снадет.

Окучивание высаженной рассады проводят на высоту 10 – 12см. Это помогает образованию боковых вторичных корней, которые мощнее первичных, через них поступает в растение основное питание и влага.

ИНТЕРЕСНО. *В открытом грунте, я помидоры больше не поливаю, если за месяц проходят, по крайней мере, 2 дождя. А в теплице поливать надо.*

7. Через 1 – 2 недели после высадки рассады проводим первое удаление пасынков. В последующем эта работа проводится еженедельно.

Пасынки находятся между листом и стеблем. Отрывать пасынки следует не полностью, а оставлять небольшие пенечки (1см). Если правильно пасынковать, то уже второй на этом же месте не появится.

Если пасынки отрываются полностью, то начинает на этом месте расти вторая почка – пасынок и его опять надо будет удалять (лишний труд).

Пасынки, повторяют цикл развития основиого растения, т.е. первому пасынку до появления кисти требуется тоже 60 дней, второму пасынку - 53, третьему – 46 дней. Оставлять их нет смысла. Питаиие на них будет тратиться,

а плодов на них не дождетесь, и кисть, и дальиейшее развитие растение будет запаздывать примерно на 8 дней. Плоды могут появиться только при жаркой погоде, где то в октябре, а с нашим климатом это не возможно. Поэтому если оставляем пасынок, то из под первой цветочной кисти он по развитию одинаков с главным стеблем с отставаиием в 3-6 дней.

ИНТЕРЕСНО. *Пока рассада сидит в горшочках, пасынки в рост не идут, так как им не хватает площади, питания и влаги, все это идет на центральную верхушечную почку. Как только высадили растение в грунт питания, площади и влаги достаточно, пасынки сразу трогаются в рост.*

8. Через 30 дней после высадки рассады начинаем удалять еженедельно по 1 – 2 нижних листа с таким расчетом, чтобы к моменту полного налива первой кисли оиа не была затенена листьями. Работу продолжаем до второй, а при сильном росте – до 3 – й кисти.

Эту работу делаем так: листок отщипываем на расстояиии от стебля 1 см. Остается пенечек. Это делается, для того чтобы не повредить осиовной стебель. Лучше всего срезать секатором, ножом либо острыми ножиицами.

Убирают листья всего до 3 – й кисти. Стебель должен быть голым примерио до 40 см от основания.

Следующую пару лнстьев удалям через неделю и т.д.

9. Профилактика от болезней и стрессов: 1 раз в неделю (или в 2 недели) опрыскивать биораствором:

1 чайная ложка Гуми-20 + 5 чайных ложек Фитоспорина-М + 5 литров воды. Растения поливают и опрыскивают листья в вечернее время.

10. Если почва хорошо заправлена удобрениями, то подкармливать не обязательно. Но при наливе плодов необходимо делать подкормки.

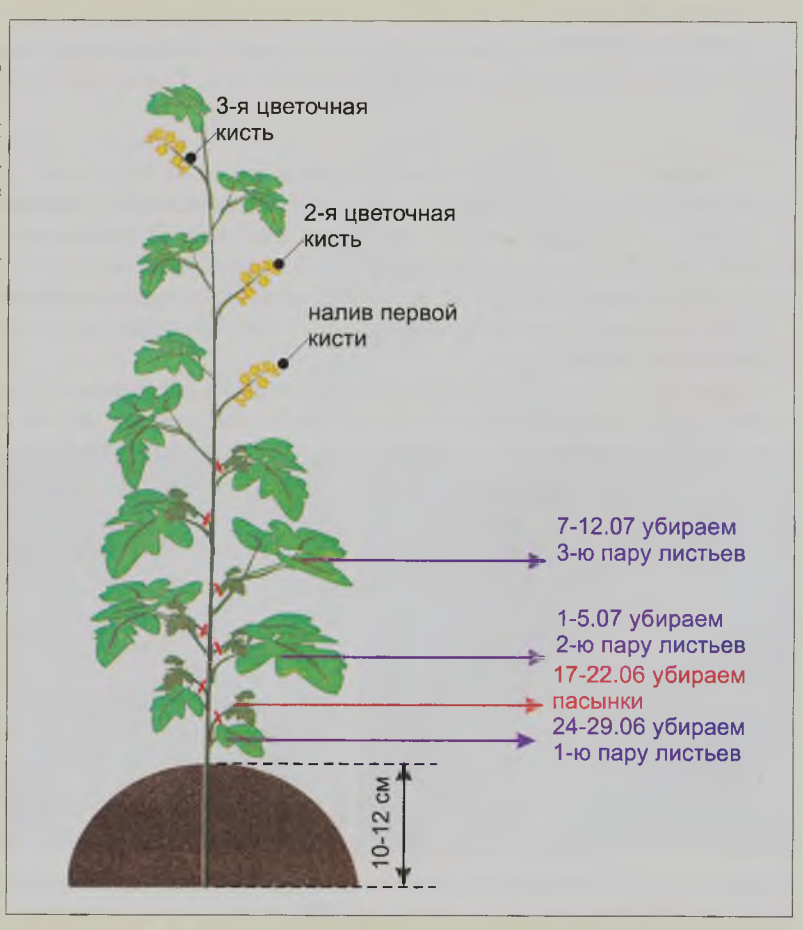
Подкормки проводят для усиления налива 1 и 2 кисти, стабильного цветения 3 – 4 – 5 кистей.

Первую подкормку делают настоем мягкого удобрения Гуми-Оми Томат, а вторую, через две недели, подкормку (опрыскивание) по листьям. После 6 кисти такие подкормки не проводим.

ИНТЕРЕСНО. *Томаты очень восприимчивы к подкормкам магнием, который в свою очередь входит в состав комплексного удобрения Богатый. Подкормки при своевременном внесении позволяют удваивать и утраивать урожай томатов.*

11. Подвязку растения томата желательно делать сразу после высадки рассады в грунт. Для этого устанавливаем колышек 1,5 м высотой от земли, с северной стороны, на расстоянии 10 см от растения. К стеблю, возле первого нижнего листа привязываем свободную петлю из шпагата (петля не должна прилегать плотно к растению, при росте растения она может пережать стебель, что приведет к деформации и перелому основного стебля).

Потом шпагат ведем к колышку и плотно обкручиваем его одии раз, но обвязочный шпагат не должен быть сильно натянут. И так обвязывать под каждым листом. А наверху шпагат просто завязываем на колышке. Обвязывание (виток) колышка делается плотно, так как шпагат может спускаться вниз.



I. Что делаем в июие с томатами, носаженными 15 - 20 мая в открытый грунт?

1) Еженедельно удаляем пасынки. В разделе номер I подробно описаио как это делать.

2) Начиная с 15 июня, начинаем еженедельно удалять по 1 - 2 нижних листа с таким расчетом, чтобы к моменту полиого налнва первой кисти она бы не была затенена лнстьями. Работу продолжаем до второй, а при сильном росте - до 3-ей кисти.

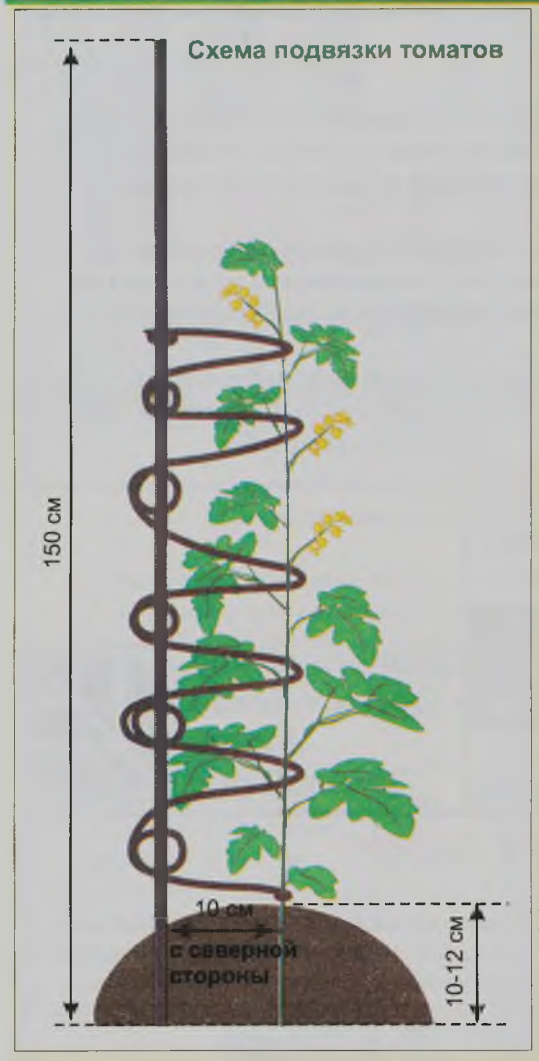
3) Начиная с 15 июня, начинаем подкормку. Один раз Гуми-Оми Томат под корень, следующий раз Богатым по листьям, потом опять Гуми-Оми Томат и т.д. Томаты очень отзывчивы к подкормкам.

4) Берегите растения от болезней и стрессов: 10 капель Гуми-20 + 1 чайная ложка Фитоспорин-М + 1 л воды. Опрыскайте 1 раз в 10 дней.

II. Томаты в теплице, высаженные 1 - 10 мая

1 июня томатам уже 90 дней.

Сбор плодов уже начинается примерно 5 июия, т.е. после высадки в теплице через 35 дней.



3) Обязательна профилактика от болезней Гуми и Фитоспорином, ее проводят, как и в открытом грунте.

4) Именно в теплице делают рыхление. Садовыми вилами, отступают от высаженного ряда 10 - 15 см с обоих сторон и через каждые 30 см втыкают вилы в землю, расшатывают за черенок, с тем чтобы образовались более крупные отверстия в почве. Через эти отверстия поступает воздух, влага и подкормки к корням.

5) Обязательно надо поддерживать температуру в теплице не выше 25 °С. Если температура будет выше, то это отрицательно сказывается на пыльце и процессе опыления. Поэтому открывают все, что возможно в теплице и забеливают крышу, чтоб уменьшить попадания прямых лучей солнца.

6) Полив проводим чаще, чем в открытом грунте. Как только подсыхает верхний слой почвы, и она делается сероватой, то сразу надо поливать. Нехватка влаги плохо сказывается на наливе плодов.

И НА БОЯРЫШНИЦУ НАШЛАСЬ УПРАВА

Многие садоводы паникуют: на дачных участках наблюдается невидаиное количество крупных дневных бабочек со светлыми крыльями, иа которых отчетливо видны черные жилки. У некоторых особей размах крыльев достигает аж 7 см.

Опасаться нашествия американок или белянок, как их еще называют, стоит. Гусеницы боярышницы повреждают листья яблони, груши, черемухи, боярышника, рябины, вишии и многих других плодовых деревьев и овощных культур.

Взрослые гусеницы боярышницы темные, с черными и оранжевыми полосками вдоль тела, покрыты волосками. Длина гусениц до 5 см.

Гусеницы окукливаются через 10 дней питания, выбирая себе для этого укромные места в саду (стволы деревьев, стены строений).

Имейте в виду, что бабочки боярышнницы очень плодовиты. Одна самка может иринести до 500 яиц.

Уже второй год подряд наблюдается массовое появление в садах злостного вредителя. И его надо уничтожать.

Кто-то использует для этих целей хнмические препараты, опрыскивая деревья инсектицидами, кто-то собирает и уничтожает иаутинные гнезда боярышницы.

Можно стряхивать гусениц на расстелениую под кроной дерева подстилку.

Бабочки боярышницы часто питаются пыльцой цветущих сорняков, поэтому важно не доиускать цветения сорных растений в саду.

Бабочки нередко располагаются на цветущих растениях на ночевку, откуда их легко собрать иоздним вечером или раннм утром.

Но самое кардинальное средство, способное укротить чрезмерио расплодившихся вредителей – это натуральный природный пренарат с двойным эффектом действия «Гуми + БТБ». Опрыскивая растения раствором этого препарата, вы обеспечиваете не только надежную биозащиту плодовых деревьев от вредоносных боярышниц, но и повышаете стойкость плодовых деревьев к иовреждениям вредителямн и другим стрессам.

Имейте в виду: «Гуми+БТБ» ирепарат универсальный. Он эффективно борется не только с боярышницей, но и поможет вам избавиться от колорадского жука, капустной белянки, иаутинного клеща и десятков других врагов вашего сада – огорода.

Продажа оптом: г. Уфа, тел. (347) 292-09-62

В магазинах ио Уфе в розницу: «Дачница», «Башсортсемовощ», «Центр садовод».

Огородный юмор!

***

У хорошего садовода картошка растет, как грибы. Плохо только, что приходится ее искать.

***

Не забывайте, что огород надо поливать, полоть, удобрять и светить солнцем.

***

Если на огороде ничего не растет, попробуйте опрыскать его средством от облысения.

***

Чтобы растения хорошо опылились, нужно как можно чаще выбивать половики с наветренной от растения стороны.

***

Чтобы капусту не погрызли зайцы, ее рекомендуется выращивать на открытой, хорошо простреливаемой местности.

***

Если ваш участок в низине и его затопило, попробуйте вырастить на нем хоть немного рыбы.

Торговая компания Хозвор Бельский предлагает оптом:
семена, почвогрунты, удобрения, стимуляторы роста, хозтовары, средства от насекомых, грызунов, сорняков
г. Уфа, ул. Бельская 25Д (р-н "Монумент Дружбы")
т.: (347) 274-67-21, 8-917-34-314-25, www.xozdvor.ru

Экологическое Органическое Живое Земледелие

Садово-Ландшафтный центр в Дёме
ПРЕДЛАГАЕТ
Природные биопрепараты и биоудобрения для ОЖЗ, а так же рассаду сортовой земляники, знаменитых томатов «Ильиничны», сортовых саженцев яблонь, груш (они с закрытой корневой системой, их можно высаживать в любое время) и много другое!

В Уфе - Садово-Ландшафтный центр в Дёме, ул. Кандринская 2, тел. 8961-364-79-88, 8927-309-03-23.

Моя грядка изобилия

Тираж 20000 экз.
Периодичность 1 раз в месяц

Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия" С.С. Хайретдинов;
Рекламный отдел: Е.А. Молдаванцева
Дизайн и вёрстка: Е.В. Щукина
Фото: Б.Р. Кудояров
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Г.А. Мансуров, д.с.х.н., профессор по плодовым и ягодным культурам; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 36062 от 28.04.2009г.
Распространяется в розницу, цена свободная.
Адрес редакции: Для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса 37, корпус 1, офис 304
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96 moldavan25@inbox.ru
Подписано в печать: 29.05.12
Отпечатано в типографии: ГУП РБ "Нефтекамский Дом печати"
№ заказа 2587